

Google Maps België

Google à la carte

WAT DOEN WE?
- LOCATIES EN ROUTES OPSPOREN, EN EIGEN KAARTEN MAKEN

WAARMEE?
- GOOGLE MAPS BELGIË

HOELANG?
- 1 UUR

MOEILIJKHEID?



Sinds kort is Google Maps ook op België afgestemd. Vanuit je browser spoor je snel lokale adressen, bedrijven en routes op. Nog leuker wordt het als je zelf kaarten maakt die je van allerlei extra's voorziet, en vervolgens deelt met anderen. TOON VAN DAELE

Google zelf omschrijft Google Maps als "een service die een krachtige, gebruiksvriendelijke kaarttechnologie combineert met informatie over bedrijfslocaties, contactgegevens en routebeschrijvingen". Ook al bevindt deze service zich op dit moment nog in een bètafase, deze definitie geeft prima aan wat je zoal mag verwachten. Maar Google Maps – en dus ook onze cursus – gaat nog een flinke stap verder... Het is namelijk perfect mogelijk ook persoonlijke, geannoteerde kaarten te creëren en die met anderen te delen. Met enige handigheid kan je zelfs kaarten op je eigen site kwijt. Sommige functies van Google Maps zijn echter enkel mogelijk als je met je Google-account bent aangemeld. Meld je je niet aan, en bots je in de cursus op opties die je nergens terugvindt, dan weet je dus wat je te doen staat.

INTERFACE

❶ **Adressen:** Druk op deze knop om via de zoekbalk snel (lokale) adressen op te sporen.
❷ **Bedrijven:** Deze knop maakt het mogelijk om allerlei commerciële locaties, zoals winkels, hotels en bedrijven op te zoeken.
❸ **Routebeschrijving:** Een knop die je toelaat snel een route tussen twee of meer punten te laten uittekenen.
❹ **Navigatie:** Een navigatiebalk van waaruit je de kaart kan verplaatsen, en waar je de zoomfactor instelt.
❺ **Miniatuur:** Een handig miniatuuroverzicht waarmee je de huidige kaartselectie beter kan positioneren, en waarmee je heel vlug verplaatsingen uitvoert.
❻ **Weergave:** Met deze knoppen beslis je of je enkel een stratenkaart of satellietbeelden wil zien, dan wel een combinatie van beide.
❼ **Zoekresultaten:** Dit paneel toont je de resultaten van je zoekopdracht (zie 1, 2 en 3).
❽ **Mijn kaarten:** Het vertrekpunt om eigen kaarten samen te stellen, alsook het paneel dat je een overzicht geeft van kaarten die je al hebt gecreëerd.



Google-account aanmaken

Omdat voor enkele functies van Google Maps een aanmelding met een Google-account is vereist, tonen we je eerst hoe je zo'n gratis account creëert. Surf daarvoor naar https://www.google.com/accounts/NewAccount en vul alle velden van het webformulier in. Concreet gaat het hier om je e-mailadres, een wachtwoord van ten minste 6 tekens (tweemaal in te vullen), je land van herkomst en een *captcha* – om geautomatiseerde intekeningen te voorkomen. Vooraleer je op **Ik ga akkoord. Maak mijn account** drukt, kan je al dan niet opteren om je wachtwoord op die computer te laten onthouden – geen goed idee dus op een openbare of gedeelde computer – en om de zoekgeschiedenis van Google in te schakelen. Deze laatste functie zorgt ervoor dat je vanaf elke pc waarop je bent aangemeld, je vroegere zoekopdrachten chronologisch kan bekijken – best wel handig als je bepaalde zoekopdrachten vaker nodig hebt. Account aangemaakt? Surf dan naar http://maps.google.be en klik rechts bovenaan op **Aanmelden**. Vul **E-mail** en **Wachtwoord** in en verwijder desgewenst het vinkje bij **Onthouden op deze computer**. Bevestig met **Aanmelden**. Het kaartlezen kan beginnen...

Vereiste gegevens voor de Google-account

Uw huidige e-mailadres.: redactie@clickx.be
Bijvoorbeeld myname@example.com. Dit wordt gebruikt voor aanmelding bij uw account.

Kies een wachtwoord.: •••••••• Wachtwoordkwaliteit: Sterk
Minimale lengte van 6 tekens.

Wachtwoord nogmaals typen: ••••••••

Onthouden op deze computer.

Als u een Google-account maakt, wordt Zoekgeschiedenis ingeschakeld. Zoekgeschiedenis is een functie waarmee u kunt profiteren van een persoonlijkere ervaring op Google, zoals relevantere zoekresultaten en aanbevelingen. Meer informatie

Zoekgeschiedenis inschakelen.

Land: België

Woordverificatie: Geef de tekens op die in de onderstaande afbeelding worden weergegeven.
submanti
submanti
Letters zijn niet hoofdlettergevoelig

Algemene gebruiksvoorwaarden: Controleer de Google Account-gegevens die u hierboven hebt opgegeven (en wijzig deze waar gewenst) en lees de onderstaande Algemene gebruiksvoorwaarden.

Afdrukbare versie

Google Terms of Service
Welcome to Google!
1. Your relationship with Google

Als u hieronder op 'Ik ga akkoord' klikt, stemt u in met de bovenstaande Algemene gebruiksvoorwaarden en het Privacybeleid.

Ik ga akkoord. Maak mijn account.

Een Google-account heb je in een knip op zak.

Navigeren op de kaart

Vooraleer we gericht gaan speuren op de landkaarten, verkennen we eerst even de navigatiemogelijkheden. De kaart verplaatsen kan op verschillende manieren. Het makkelijkst gaat dat door de kaart met de muis 'vast te grijpen', en in de gewenste richting te verslepen. De snelste manier is door het rechthoekje in het miniatuurvenster rechtsonder te verplaatsen. Toetsenbordliefhebbers kunnen ook vlug op verplaatsing door een van de vier pijltjestoetsen ingedrukt te houden. Je kan natuurlijk ook gebruikmaken van het navigatiepaneeltje, linksboven de kaart. Een druk op een van de pijltjesknoppen verschuift de kaart eveneens in de gewenste richting. Een handigheidje is het middelste knopje: dit brengt je in een rechte lijn naar het recentste zoekresultaat. Je kan ook in- en uitzoomen op de kaart, en ook dat kan op verschillende manieren. Via de schuifbalk van het navigatiepaneel bijvoorbeeld, maar net zo goed via het draaiwieltje van je muis, en via de plus- en mintoetsen (hoewel deze laatste methode in de praktijk vaak trager blijkt te werken). Ten slotte kan je ook nog aan de weergave van de kaart sleutelen. Via de knoppen rechtsboven kan je kiezen tussen **Kaart** (voor een stratenplan), **Satelliet** (voor satellietbeelden) en **Beide** (waarbij de belangrijkste wegen en namen over de satellietbeelden worden gedrapeerd).

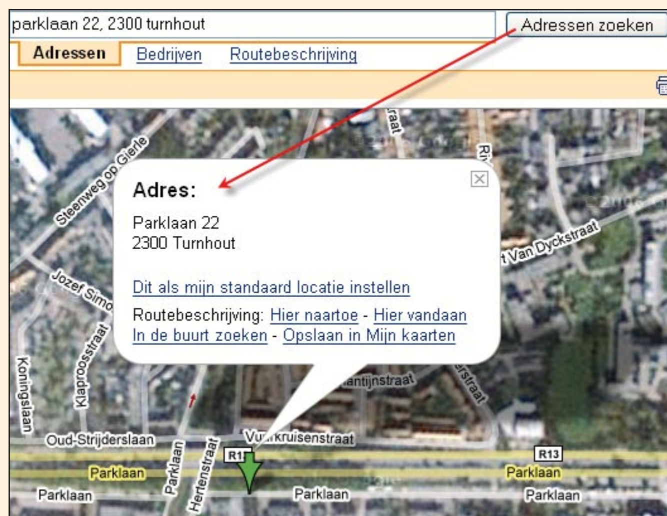


Navigeren doe je met de muis of met het toetsenbord.



Adressen zoeken

De hoogste tijd nu om naar een adresje in ons Belgenland te speuren. Gewillig slachtoffer is ons redactieadres (Parklaan 22 te 2300 Turnhout). Druk dus maar op de knop **Adressen** en vul in de zoekbalk iets in als *Parklaan 22, 2300 Turnhout*. Zodra je op de knop **Adressen zoeken** drukt, verschijnt de locatie gecentreerd op de kaart. Een tekstballonnetje bevestigt het adres, en laat je meteen uit een aantal opties selecteren. Een ervan is **Dit als mijn standaard locatie instellen**. Klik je deze optie aan, dan zal Google Maps de volgende keer op die pc automatisch opstarten met het opgevraagde adres. Misschien wel handig om hiervoor je eigen thuisadres te reserveren? Een andere nuttige optie is **In de buurt zoeken**. Er verschijnt dan een nieuwe tekstballon waarin je bijvoorbeeld een adres, of een trefwoord als pizza, bakker, hotel, garage, ... kan intikken. Google Maps plaatst dan een markering op alle locaties in de buurt die met dat trefwoord overeenkomen. In het linkerpaneel worden die locaties nog een keertje netjes opgesomd en kan je ze een voor een aanklikken. Handig als je bijvoorbeeld een Chinees restaurant zoekt vlakbij het adres waar je een afspraak hebt... De optie **Hier naartoe** en **Hier vandaan** maken het mogelijk een routebeschrijving te laten uittekenen naar of van de bewuste locatie, en via **Opslaan in Mijn kaarten** kan je deze plek ook opnemen in de lijst van je favoriete plekjes. Verder in deze cursus komen we echter uitvoerig terug op routebeschrijvingen en de mogelijkheid om eigen kaarten samen te stellen.

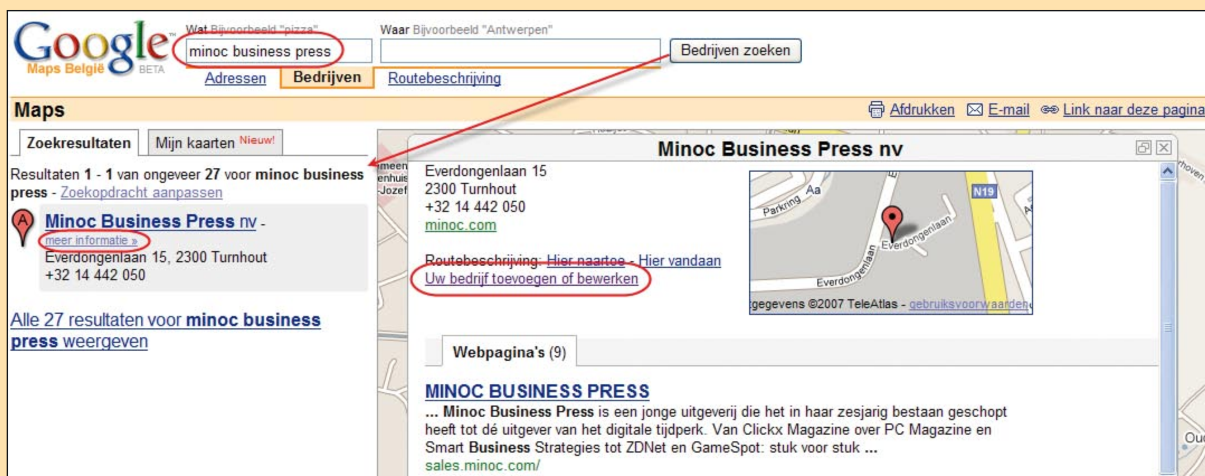


Stel een vaste startlocatie in.



Bedrijven zoeken

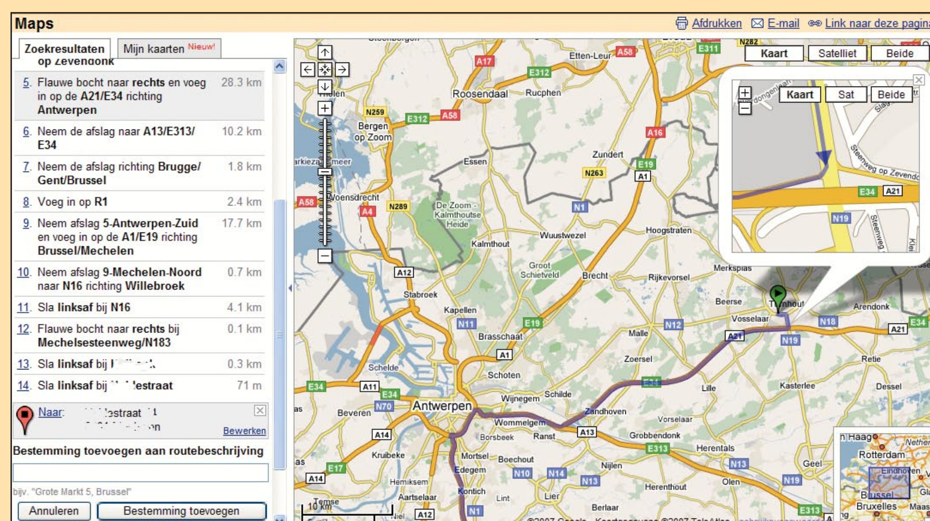
Maar wacht even... Clickx Magazine is een publicatie van Minoc Business Press, en dat is een commerciële instelling. Hoe vind je nu het snelst allerlei bedrijven terug via Google Maps? Heel eenvoudig: klik op **Bedrijven**, vul in het zoekveld **Wat** de naam (Minoc Business Press, ...) of de aard van het bedrijf in (uitgeverij, hotel, bakker, garage, ...) en geef eventueel de locatie (Turnhout) op in het veld **Waar**. Zodra je op de knop **Bedrijven zoeken** drukt, krijg je het resultaat te zien, met dezelfde mogelijkheden als bij een gewoon adres. Er is echter één verschil: in het pop-upvenstertje verschijnt nu ook de link meer **informatie >>** (net zoals bij de resultatenlijst in het linkerpaneel, trouwens). Deze link voert je naar een venster waarin je een aantal webpagina's rond het bedrijf aantreft. Bovenaan tref je echter nog een link aan: **Uw bedrijf toevoegen of bewerken**. Dat geeft bedrijven dus de mogelijkheid hun eigen gegevens aan te vullen of te wijzigen. Je zal dan wel eerst enkele gegevens moeten invullen, en pas nadat je per gewone post een PIN-code hebt ontvangen en die in Google Maps invult, kunnen je aanpassingen worden opgenomen. Google hoopt op deze manier misbruiken te voorkomen – en binnenkort extra inkomsten te genereren.



Commercie loert ook bij Google Maps om het hoekje...

Routebeschrijving uittekenen

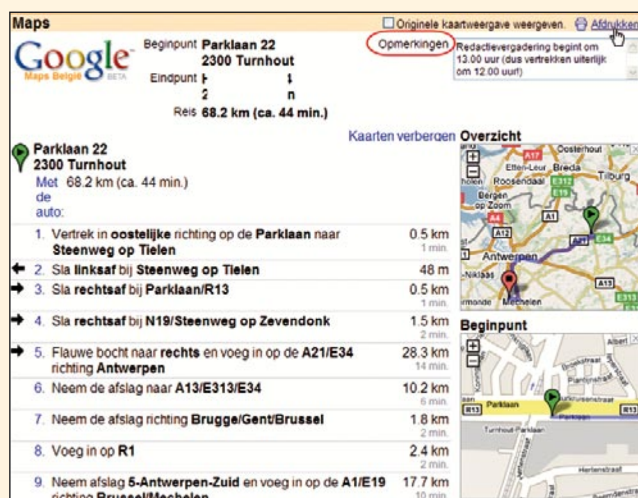
Google Maps kan echter ook dienst doen als routeplanner – hoewel die voorlopig minder in z'n mars heeft dan meer gespecialiseerde sites en software. We hebben het hierboven al gehad over de optie om een route van of naar een gevonden locatie te laten berekenen, maar je kan ook zelf start- en eindlocatie intikken. Klik daarvoor op **Routebeschrijving** en tik de twee locaties in, respectievelijk in het veld **Vertrekpunt** en bij **Bestemming**. Druk vervolgens op **Routebeschrijving**. De route wordt uitgetekend, en in het linkerpaneel kan je stapsgewijs de instructies volgen. Handig is dat je op elk nummertje van een routeonderdeel kan klikken om op die etappe in te zoomen. Kijk ook even onderaan het linkerpaneel. Hier tref je de link **Bestemming toevoegen** aan: die geeft je de mogelijkheid om een tweede, derde, ... bestemming aan je route toe te voegen: je hoeft enkel het nieuwe adres in te tikken en op **Bestemming toevoegen** te drukken. Tijd om van je bestemming terug te keren? Druk dan bovenaan het linkerpaneel op **Terugreis ophalen**: Google Maps bereidt dan meteen een optimale terugweg voor.



De snelste weg van A naar B: Google Maps?

Afdrukken en mailen

Het is natuurlijk wel praktisch als je bepaalde resultaten, en met name de routebeschrijvingen, kan afdrukken. Dat gaat heel eenvoudig: je hoeft enkel rechtsboven op de link **Afdrukken** te klikken. Er verschijnt dan een afdrukvoorbeeld in een nieuw browservenster. Wil je eerst nog wat commentaar intikken, druk het dan nog niet meteen af, maar klik in het vak naast **Opmerkingen** en voer daar je tekst in. Druk daarna nogmaals op de link **Afdrukken**: je commentaar rolt dan mee uit de printer. De twee andere links ten slotte dienen vooral om anderen snel naar dezelfde locaties of routebeschrijving te loodsen. Klik je **Link naar deze pagina** aan, dan verschijnt in de adresbalk van je browser de url die exact naar de kaart verwijst. Je hoeft dit adres dan alleen maar door te spelen aan je kennissen. Ben je van plan het adres door te mailen, dan klik je beter de link **E-mail** aan: Google Maps kleeft dan zelf al het adres in de body van een berichtje. Hoef je dus alleen nog de e-mailadressen in te tikken.



Een routebeschrijving neem je natuurlijk het liefst méé in de auto...

Locaties opnieuw opvragen

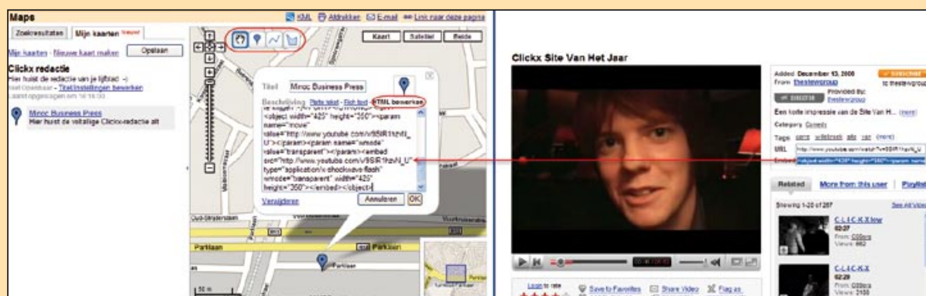


Google houdt je sporen netjes bij.

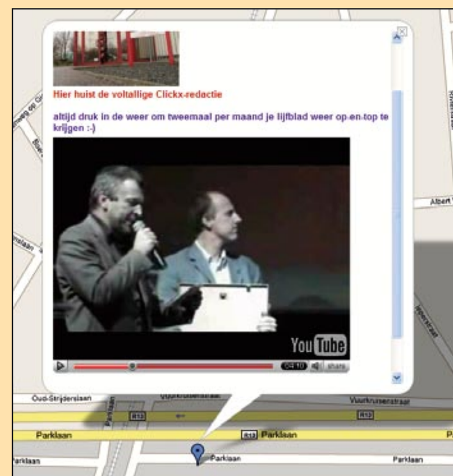
Tot nog toe heb je eigenlijk nog geen voordeel gehad van je aanmelding via een Google-account. Maar daar brengen we dadelijk verandering in – zorg dus dat je bent aangemeld! Standaard onthoudt Google Maps de 100 recentste adressen die je hebt opgezocht. De volgende keer dat je Google Maps opent, worden in het linkerpaneel de vijf meest recente zoekopdrachten weergegeven bij **Recente locaties**. Je kan hier echter ook de link **Alle opgeslagen locaties bekijken** aanklikken. Je krijgt dan een overzicht van al je locaties, net zoals wanneer je bovenaan de link **Opgeslagen locatie** aanklikt. Als je hier het vinkje verwijdert naast **Automatisch opslaan van locaties inschakelen**, dan houdt Google Maps voortaan je zoekopdrachten niet meer automatisch bij. Ongewenste items kan je hier ook weer verwijderen, of ze via **Bewerken** van een geschikt label voorzien. Wil je van een item je vaste startlocatie maken, klik dan het bijhorende pijltje aan (zodat het volledig groen wordt). Helemaal bovenaan tref je ook nog de link **Zoekgeschiedenis** aan: die voert je naar www.google.be/searchhistory en toont je een overzicht van alle verwante zoekopdrachten in Google. Wil je alleen die van Google Maps zien, dan moet je dus de andere vinkjes (naast **Web**, **Afbeeldingen**, **Video**, ...) verwijderen.



Eigen kaarten creëren



Google Maps laat je ook toe interactieve kaarten met eigen foto's, tekst of video aan te maken, die je vervolgens met anderen kan delen – en zelfs binnen Google Earth kan laten bewonderen. Om zo'n kaart te maken, moet je je opnieuw eerst aanmelden met je Google-account. Zorg dat je de gewenste kaart te zien krijgt, open vervolgens in het linkerpaneel het tabblad **Mijn kaarten** en klik op **Nieuwe kaart maken**. Tik een gepaste titel en beschrijving in en beslis of je die kaart **Openbaar** wil maken. Zo ja, dan zal je kaart later worden toegevoegd aan de zoekresultaten van Google Maps/Earth. Zoniet, dan zal iemand de exacte url moeten kennen om die kaart te kunnen bekijken. Linksboven de kaart staan een viertal knoppen opgelijnd. Standaard is de eerste knop ingedrukt, zodat je via de muis de kaart kan verschuiven. Wil je een plaatsmarkering toevoegen, druk dan de tweede knop in en verplaats de cursor naar de gewenste locatie. Geef de markering een duidelijke titel mee en tik alle nodige tekst in. Als je **Rich text** aanklikt, kan je die van alle tierlantijntjes voorzien, en zelfs naar een online afbeelding verwijzen. Het is ook mogelijk om naar een online video – bijvoorbeeld bij Google Video of YouTube – te verwijzen. Daarvoor dien je wel eerst het html-codefragment van die video(blog) naar het klembord van Windows te kopiëren. Vervolgens druk je bij **Rich text** op **HTML bewerken** en plak je de code op de gewenste plaats (via **Ctrl+V**). Bevestig met **OK** als je daarmee klaar bent. Met de overige twee knoppen kan je respectievelijk lijnen of vlakken aan je kaart toevoegen, bijvoorbeeld om bepaalde gebieden te accentueren. Om die kaart met anderen te delen, hoef je bovenaan rechts maar op **E-mail** of **Link naar deze pagina** te klikken. En wil je ze richting Google Earth transporteren, dan druk je op de link **KML**. Bewaar het kml-bestandje en mail het naar al je fans. Zodra ze erop dubbelklikken, opent hun Google Earth en krijgen ze je kaart in het vizier.

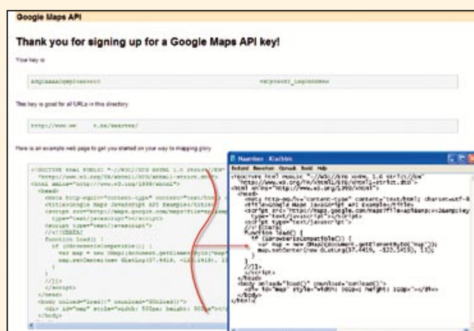


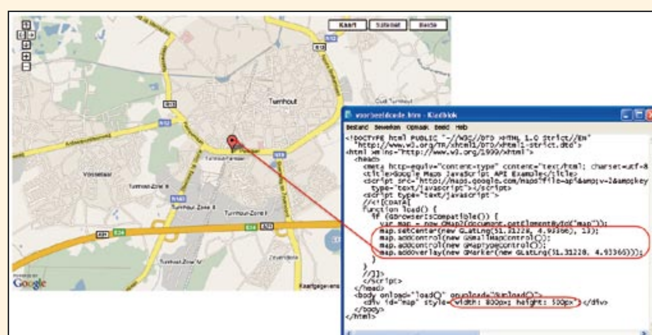
Ook videofilmpjes kan je aan een markering koppelen!

Kaarten op je eigen site

Nog leuker wordt het natuurlijk als je een eigen kaart op… je eigen site plaatst! Dat kan, maar het vergt wel enige inspanning. Volg even mee… Allereerst moet je hiervoor een soort sleutel zien te bemachtigen. Die kan je via je Google-account gratis binnenhalen op **www.google.com/apis/maps/signup.html**. Op deze pagina vul je eerst het webadres van je eigen site in (bijvoorbeeld: **http://www.clickx.be/kaarten**). Let wel, je Google Map zal dan uitsluitend binnen de pagina's en submappen van het opgegeven adres werken. Druk nu op de knop **Generate API Key**. Print de pagina bij voorkeur af, open je Kladblok en plak hierin de volledige (!) inhoud van de voorbeeldcode. Deze code is uiteraard nog niet afgestemd op je eigen situatie. Gelukkig kan je hierin manueel ingrijpen, door enkele codefragmentjes aan te passen in je Kladblok vooraleer je het html-document online plaatst…

- In de code zie je een regel staan die er ongeveer uitziet als **map.setCenter(new GLatLng(37.4419, -122.1419), 13**. Deze getallen verwijzen naar de lengte- en breedtegraad voor het centrum van je kaartje. Die coördinaten wil je uiteraard vervangen door (bijvoorbeeld) de locatie van je eigen woning. Die vlooi je uit via Google Earth, of via **www.multimap.com** (tik hier het gewenste adres in en kijk helemaal onderaan rechts: daar vind je bij **Lat** en **Lon** de gewenste coördinaten).
- Wellicht had je graag ook het formaat van het kaartje aangepast. De grootte staat in de code standaard ingesteld op **width:500px** en **height:300px**, maar dat pas je dus naar wens aan.
- Verder had je je bezoekers ongetwijfeld graag een navigatiepaneeltje aangeboden, en de keuze gegeven tussen straatnamen en/of satellietbeelden. Daarvoor moet je de regeltjes **map.addControl(new GSmallMapControl());** en **map.addControl(new GMapTypeControl());** aan de code toevoegen (bij voorkeur net onder de regel **var map=…**).
- Ten slotte mag een markering evenmin ontbreken. Ook daarvoor is een extra regeltje code nodig, dat je net onder de twee bovenstaande kan plaatsen: **map.addOverlay(new GMarker(new GLatLng(51.31228, 4.93366)));** ♦





Wat knippen en plakken… én wat sleutelen aan de code.